

太陽光発電を効率的にコントロールする BCP 対応システム

I_DENCON (アイ_デンコン)

電力をかしこくコントロールするエネルギー変換装置

機器設備

単相 6kVA 三相 10kVA

I_DENCON

I_DENCON とは？

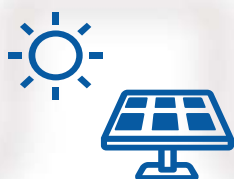
- ・脱炭素社会にむけての太陽光エネルギーを有効活用し電力をコントロール
- ・甚大災害による長時間 Blackout に備えた V2X 機能付き BCP 対応システム
- ・運転スケジュール設定で蓄電池の電気を使用したピークカットを可能とした事業所向けシステム



電気自動車充放電

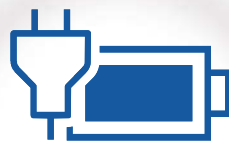
CO2 削減のためガソリン車から
電気自動車への普及が進む中、

**脱炭素社会の
実現に**
貢献できます。



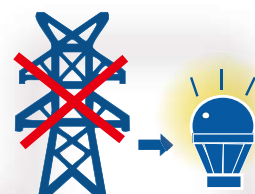
太陽光発電電力利用

**再生可能
エネルギーを
有効利用**する
ことができます



蓄電池充放電

蓄電池接続が可能で、
太陽光発電の電力や電気
料金の安い時に電力を
蓄えることを可能とし
ピークカットを
実現できます



停電時電力供給

停電時、蓄電池や電気
自動車から建物に電力を
供給することができ

**BCP(事業継続計画)
対応**を実現します



製品一覧

西日本高速道路エンジニアリング関西株式会社

みち、ひと...未来へ。



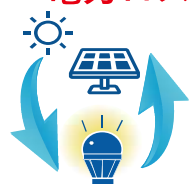
特 長

単相・三相の2タイプをラインナップ



単相（電灯負荷）、三相（動力負荷）に対応した2タイプの電源をご用意しています。

電力ロスの削減



各エネルギー変換装置が一体化されることにより、一般的なシステムと比較して電力ロスを抑える事が可能です。

停電時自動切替機能（BCP 対応）



停電を検知し、自動で自立運転モード※1 に切替わり、重要負荷※2 に電力を供給することができます。

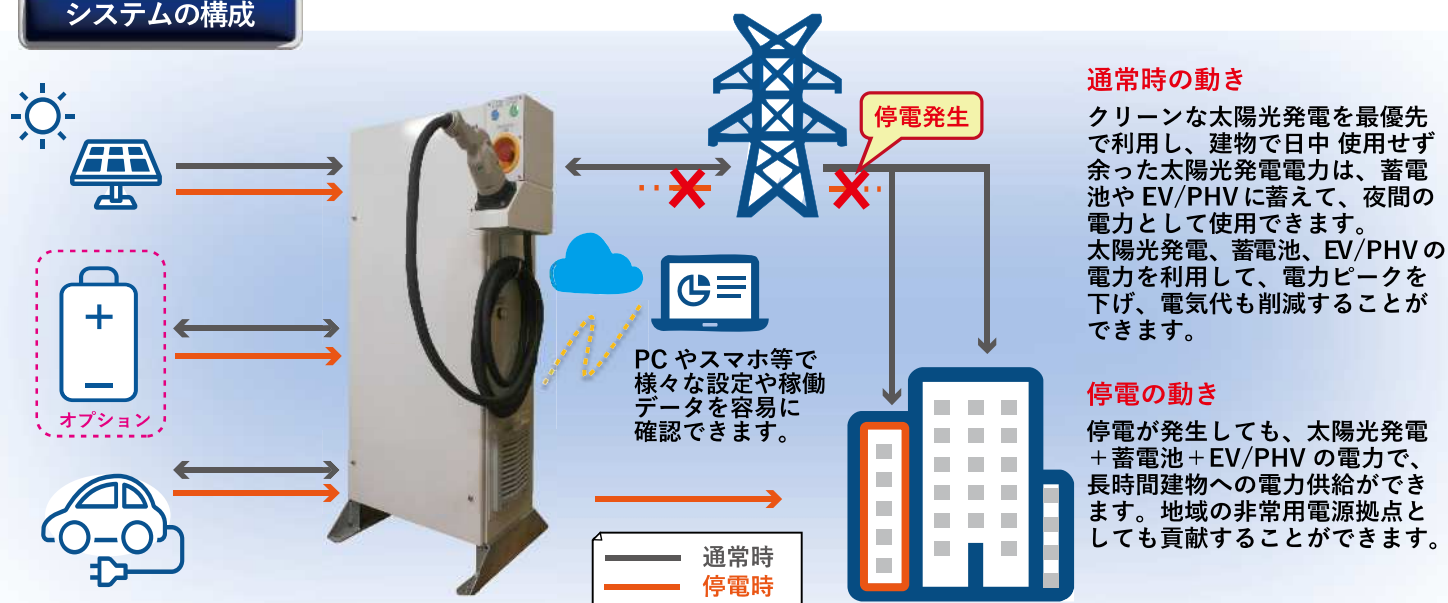
太陽光発電を有効利用



太陽光発電を最優先で利用します。
また、既設の太陽電池モジュールを使用できます。

※1：自立運転：電力会社から供給される系統から切り離して、太陽光・EV・蓄電池等から、建物に電力を供給すること。
※2：重要負荷：停電時に電力の供給を行いたい負荷（設備）。

システムの構成



製品仕様

項目		単相 6kVA (S06JP010V)	三相 10kVA (T10JP010V)
系統	定格容量	単相 3線 6kVA	三相 3線 10kVA
	定格周波数	50/60Hz ± 3Hz	
	定格電圧	AC202V ± 10%	
	定格電流	AC30A	AC28.6A
	力率	0.85~1	
自立運転	定格容量	単相 3線 6kVA	三相 3線 10kVA
寸法 / 重量	防塵 / 防水	IP54	
	PCS 寸法	W560 × D320 × H1150(mm)	
	PCS 重量	220 kg	250 kg

その他（単相・三相 共通）

使用環境	設置場所	屋内 / 屋外
	周囲温度	-10℃ ~ 40℃
	周囲湿度	10 ~ 95% (結露なきこと)
上位 EMS との通信対応規格		BACnet/Modbus
充放電コネクタ	準拠	CHAdeMO V2H
	ケーブル	5m

製造販売元 株式会社アイケイエス

◎ 地域未来牽引企業

☎ 075-251-8511

西日本高速道路エンジニアリング関西株式会社

☎ 567-0032 大阪府茨木市西駅前町 5 番 26 号
☎ 072-631-5330 ✉ sales@w-e-kansai.co.jp



HP

2025.07